

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/053192 A1

(51) 国際特許分類 ⁷ :	H04H 1/00, H04N 5/38		(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/017477		(72) 発明者; および
(22) 国際出願日:	2004年11月25日 (25.11.2004)		(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山口 晃一郎 (YAMAGUCHI, Koichiro). 森 俊也 (MORI, Toshiya). 田中 朗宏 (TANAKA, Akihiro). 新井 幹秀 (ARAI, Motohide). 中村 州孝 (NAKAMURA, Kunitaka).
(25) 国際出願の言語:	日本語		
(26) 国際公開の言語:	日本語		
(30) 優先権データ: 特願2003-396295	2003年11月26日 (26.11.2003) JP		

/続葉有/

(54) Title: CONTENT TRANSMITTER APPARATUS

(54)発明の名称: コンテンツ送信装置

APS トリガ	パターン	異常時 再処理 パターン	コンテンツ処理パターン			モジュール差替	
			ES	入力 PID	出力 PID	空 フラグ	
1	A	C	100	110	1	1/1	kyushu.mod 1
			なし E	120	0	なし /2 F	cm.mod 1
			101	111	0	なし/なし G	なし E なし E
2	B	D	200	110	0	0/0	top.mod 0
						1/1	news.mod 0
			なし E	110	1	H なし/0	owabi.mod 1
なし E	C	なし E	なし E	120	1	H なし/0	owabi.mod 1
			なし E	111	1	H なし/0	owabi.mod 1
			なし E	110	1	なし/なし G	なし E なし E
E なし	D	E なし					
:	:	:		:	:		:

200... CONTENT PROCESSING PATTERN
210... APS TRIGGER
E... NONE
220... PATTERN
230... REPROCESSING PATTERN DURING
ABNORMAL STATE
241... INPUT PID
242... OUTPUT PID

243... OPEN FLAG
250... MODULE REPLACEMENT
251... INPUT/OUTPUT MODULE ID
F... NONE/2
G... NONE/NONE
H... NONE/0
252... OUTPUT FILE NAME
253... DUMMY FLAG

(57) Abstract: A content transmitter apparatus that receives broadcast data comprising a plurality of contents from another broadcast station, converts the received broadcast data into an arrangement suitable for the broadcast of the local station, and transmits the broadcast data as converted. The content transmitter apparatus holds a plurality of processing patterns, which are prepared by associating processing patterns, which include structure information indicative of the structure of contents to be included in broadcast data, a normal conversion processing to be performed when the broadcast data is in a normal state, and an abnormal conversion processing to be performed when an abnormal state is detected, with the respective ones of identification information for identifying the processing patterns. The content transmitter apparatus receives broadcast data from another broadcast

station, acquires a single piece of identification information from an external apparatus, which manages a transmission schedule of broadcast data, and selects a processing pattern associated with the acquired identification information. The content transmitter apparatus detects, from the received broadcast data, a portion that is different from the structure information of the selected processing pattern, provides, based on the detection result and the selected processing pattern, a normal conversion processing to a portion of the broadcast data that agrees with the structure information, and also provides, based on the detection result and the selected processing pattern, an abnormal conversion processing to the portion of the broadcast data that is different from the structure information. The data as thus converted is transmitted as broadcast of the local station.

(57) 要約: 複数のコンテンツからなる放送データを他の放送局から受信し、自局の放送に適した構成に変換して送信するコンテンツ送信装置である。前記コンテンツ送信装置は、複数の処理パターンを保持している。前記処理パターンは、放送データに含まれる予定のコンテンツの構成を示す構成情報と、その放送データが正常な場合の正常変換処理と、異常が検出された場合の異常変換処理と

/続葉有/

WO 2005/053192 A1



- (74) 代理人: 中島 司朗, 外(NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号淀川5番館6F Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

を含む処理パターンを、各処理パターンを識別する識別情報毎に対応付けて構成される。コンテンツ送信装置は、他の放送局から放送データを受信し、放送データの送信計画を管理する外部の装置から、1個の識別情報を取得し、取得した識別情報に対応する処理パターンを選択する。受信した前記放送データから、選択された処理パターンの構成情報と異なる部分を検出し、検出結果と、選択した前記処理パターンとに基づいて、前記放送データの内、前記構成情報通りの部分に正常変換処理を施し、前記構成情報と異なる部分に異常変換処理を施す。このようにして変換したデータを、自局の放送として送信する。